

开良方 引良才 促良缘

——给力经济转型升级江宁科技镇长团作用不一般

□ 本报记者 张晔 实习生 张彦会

一年前,萍水相逢的十二个人组成了江苏第六批科技镇长团江宁团,他们既有高校老师、科研专家,也有机关干部,原本各自发展,如今并肩作战;

一年后,挂职任期即将结束,创新创业项目开花结果,高层次人才纷至沓来,高校科教资源落地生根;如今的江宁是全省唯一国家“千人计划”“万人计划”双基地,“国家知识产权示范区”“全国科技进步先进区”“七连冠”、“江苏省人才工作先进区”“四连冠”……

“挂职一年,服务一生”,一年间江宁科技镇长团每位团员各尽其能,各展才华,在科技创新、人才引进、项目争取、产学研合作等方面,为江宁的发展栽下了一棵棵枝繁叶茂的梧桐树。

瞄准需求甘当“技术经纪人”

1000家民营科技企业、233家高新技术企业、16家上市公司……江宁在苏南县域经济板块中特质明显,许多拥有自主品牌、自主知识产权的企业,既非国企股份制改造,也不是历史上的乡镇企业改制,而是江宁自主培育并发展壮大或引进落地的创新创业项目。这些企业有着与生俱来的创新基因,对科教资源的需求格外强烈,却往往苦于找不到产学研合作的“对象”。

与此同时,江宁还有一大批传统企业和乡镇企业,他们对科技创新的技术需求不足,成为企业转型发展的瓶颈和拦路虎,如何让这些“懵懂”的企业尽快成为创新的主体,也让各级政府部门绞尽脑汁。

“我们像是双面胶。”戚湧说,“一头连着高校,一头连着社会、企业。”在经历丰富的第五、六批科技镇长团团长、江宁区副区长戚湧看来,科技镇长团的工作就是要围绕地方政府的中心工作,融入地方的发展,而引领江宁科技创新,就要充分发挥企业的作用,了解企业需求“对症下药”。

一年来,科技镇长团围绕江宁“2+2+2”

产业体系,深入开展科技、人才工作以及产业发展两头和对策调查研究,完成调研报告10余份。

同时,瞄准创新需求开展“企业走访服务百日活动”,以小分队的形式,集中力量,深入企业,摸清企业发展中的迫切性技术需求,帮助企业与高校、院所专家学者进行专题对接,解决企业的燃眉之急。

“团员很多来自高校,他们的身后就蕴藏着一座丰富的资源库,发挥多方面的积极性,首先就要有效整合全团创新资源。”戚湧告诉记者。

扎根企业,背倚高校,12名科技镇长凭借“双面胶”的特性,将高校的人才、技术、信息优势与企业的资金、项目紧密结合,成为高校和企业间的桥梁纽带。

来自中科院的阮孜炜,挂职于紫金(江宁)科技创业特别社区科技人才局,了解当地园区企业的需求后,利用自身资源多次陪同园区内的7家企业走访中科院宁波材料所,与研究所10余名研究员进行了具体的项目对接,目前已达成合作意向3项。

像阮孜炜一样,团里的每位成员都积极主动利用自身资源,为任职园区、街道牵线搭桥,寻医问药。

找专家、谈合作、引项目成为镇长团团员的家常便饭。

“我们要做‘技术经纪人’,科技创新要完成从管理到合作治理的跃升,调动企业的积极性才是长久之计。”戚湧多次强调科技镇长团的定位。

截至目前,江宁科技镇长团累计走访服务企业1000余家企业,搜集企业科技、人才等相关需求821条。帮助企业与基层获批国家和省、市科技计划项目36项,累计争取项目资金1.7亿多元。在其带动下,江苏六维、南京沪江、南京宝岩、中核动力等10余家江宁区科技和人才创业企业与园区大学签订“校企产学研合作战略协议,共建‘三站三中

心”,选派专家、教授担任企业科技副总,合作开展高科技产品和技术研发。

合起来是个拳头,分开来能单独作战,“科技镇长团通过整合高校科技和人才资源,组织和高校零距离对接,有效地促进了科技成果在江宁转化,在经济社会发展特别是人才和科技创新工作中发挥了应有的作用。”南京市人才办张明娟副主任对江宁科技镇长团评价道。

“顶天立地”做好人才工作

位于南京江宁区国家级高新园的任诺药业,是由几位留美博士回国创立的生物医药高科技公司,2013年2月,走访了很多药业园区后决定在江宁创新园落地。

“之所以选择在我们园区落地,很大一部分原因是园区本身就有十多名中国科技大学的教授在此创业成功先例,还有配套的专业团队,能够保证他们来了以后不会单枪匹马作战。”挂职江宁新园的副总经理张剑谈到任诺药业的入驻。

高新园并没有因为任诺最初仅仅200万的创业资金而将其“拒之门外”,在张剑的帮助下,园区先让其落地,并提供公司场地,两个多月的时间,帮助其申请了多项基金、2个创新项目,今年还为其申请了100多万元的资金,这些项目资金足以帮助其完成创业阶段的很多实验工作。

“高新园要抓住生物医药特色,引进高精尖人才带动发展,大树好移,而种子难选,遇到与园区发展相契合的人才,我们自然不会轻易放过。”张剑谈起此次的收获。

人才是创新之本,也是江苏实施创新驱动战略的第一资源,江宁作为南京科技人才管理改革的试验区,更需引进高层次人才,助推地方经济发展。

“播种子、育小苗、移大树”是江宁科技镇长团在人才引进工作中的重点,针对江宁各园区、街道发展的需求,有针对性地引进相关

领域的高层次人才,为其发展输入新鲜血液。

一年多来,科技镇长团积极参与江宁国家“千人计划”“万人计划”双基地建设,组织“千人万人”计划专家对接20余次,引进5人,引进省双创计划专家3人,南京“321”人才25人。

除了高大上的“顶天”人才,大学生村官越来越成为一个不容忽视的基层人才队伍,目前在江宁服务的大学生村官达300多人,对江宁科技镇长团来说,这些接地气的“立地”基层人才也是创新的活力。为了助推大学生村官在江宁成长发展,科技镇长团会同区人才办组织开展了基层村官座谈会,并深入社区帮助解决实际困难。

2014年6月,由江宁区人力资源和社会保障局、科技镇长团与复旦大学、厦门大学、南京理工大学等10所知名高校联合发起成立了“南京市江宁区大学生就业创业联盟”,为实现江宁与相关大学人才领域新的合作,更好地完善江宁就业创业指导服务体系搭建了平台。正如江苏省委组织部人才工作处副处长所说,“江宁区科技镇长团立足基层,极大地激发了基层的创新创业活力。”

“纵向到底、横向到边”的顶天立地人才引进和服务模式,已经成为江宁科技镇长团服务地方的标志性工作品牌,帮助江宁实现了“引进一个人,壮大一个企业,带动一个行业,进而引领一座城市”的创新链效应。

截至去年底,全区新培育“千人计划”创业人才3人、省“双创计划”人才17人、引进“万人计划”人才6人,目前共聚集130个创新创业团队、1.5万余名高层次研发人才,并打造了更多诸如“沈国荣+智能电网”“刘韵涛+未来网络”“尤肖虎+无线通信”“章方良+生物医药技术服务外包”等人才与产业互动的样本。

铁打的营盘“长久”的兵

江苏科技镇长团,一个立足基层的创新

团队,自2008年开展以来已先后有六批成员深入到全省79个县区,目前第七批96个团的选派工作正如火如荼地展开。

“镇长团的数量和规模越来越大,为营造工作的氛围和塑造服务的理念,江宁团目前正积极探索建立科技镇长团的长效机制和绩效评估体系,从制度上保证团员更好地融入地方工作。”戚湧说道。

一年一批,镇长团的营地不变,而除了少数能留下的成员外,团员的流动性也成了困扰着其与挂职基地的长期合作。

“一年的时间说长不长,期满离职后,我们还是希望和当地甚至后来的团员保持联系,让地方发展不因一个人的离去而出现工作断层。”挂职于秣陵街道的党委副书记、来自复旦大学的江宁科技镇长团第六批团员罗霄说出了自己的心声。

“铁打的营盘流水的兵”,为了让营地常新,兵将长存,戚湧代表江宁团的团员们向省有关部门建议成立“科技镇长团联谊会”,“非现任团员都可自愿参与其中,充分发挥往届老团员的作用,也邀请所有老团员‘常回家看看’,让科技镇长团真正成为永不分离的‘大家庭’。”

“吃一年江宁饭,做一辈子江宁人”,江宁科技镇长团第六批成员入驻江宁以来,俯下身,脚踏实地,紧紧以“高层次人才引进、科技项目争取、政产学研合作、创新载体建设、知识产权创造和基层科技服务”六项工作为抓手,努力完成“54321”的任期工作目标,即争取5000万元科技项目资金,帮助企业申报400项专利,引进30名南京321及以上高层次人才,建设20个科技创新载体,走访服务企业1000家。

任期将满,没有放松没有懈怠,每位成员仍全力工作在自己的岗位上,站好最后一班岗,为把江宁打造成中国人才与创新创业名城先导区贡献自己的力量。

他们即将离去,而有关江宁科技镇长团的故事还在继续……

我国首台泥浓式推盾机宜兴下线

科技日报讯(记者过国忠 通讯员周静)由江苏锐成机械有限公司自主研发和制造的我国首台泥浓式推盾机,7月15日成功下线。

记者了解到,三年来,江苏锐成面对日益严峻的发展形势和越发激烈的市场竞争,企业始终坚定科技创新、致力机械装备高技术的研发制造,引技谋真成长,潜心智增中国力量,全力打造中高端城市管网掘进设备和数控装备的先进供应商。此次新下线的泥浓式推盾机将用于220千伏广州航空输电变电力工程隧道约1.5公里的盾构区间的挖掘,相比同类传统土压式设备,这款小型泥浓式推盾机施工最小转弯半径为前者的1/3,

效率和推进距离约为前者的3倍。

“泥浓式推盾机属于2013年江苏省重大成果转化项目,通过引进世界最先进的技术,强化与国内外知名高校院所密切合作,实现了与世界顶尖技术嫁接和同步,赢得了宜兴整套机械装备的新突破。”宜兴市科技局局长蒋国强说。

据透露,目前,该公司还承担了国防基础科研项目《超大直径战略运载火箭箭箱先进焊接与原位制造技术》和主导省科技成果转化项目《多自由度高精度智能搅拌摩擦焊研发及产业化》,打破了国外对我国高档、大型、成套搅拌摩擦焊装备的市场垄断地位,填补了国内空白,技术性能全面达到国际先进水平。

南京海关19项举措促进江苏外贸稳定增长

科技日报讯(记者张晔 实习生李亚男)记者从7月17日江苏省政府新闻发布会上了解到,南京海关推出四个方面19项举措促进江苏外贸稳定增长。

今年上半年,江苏省累计进出口16770.3亿元,比去年同期增长3%,比全国同期进出口增速高出3.9个百分点,占同期我国进出口总值的13.5%。6月份,江苏省进出口2898.2亿元,同比增长0.3%。其中,一般贸易、民营企业进出口、资源能源产品进口明显增长,加工贸易、国有企业进出口呈现逆势。苏南部分地区增长乏力,苏中、苏北地区发展较快。

南京海关副关长江晓红介绍说,此次出台的19项措施,涉及促进贸易便利、优化海关监管、扶持新兴业态和营造发展环境四个方面,结合了江苏外贸发展特点和进出口企业实际需求。在促进贸易便利方面,积极推

动区域通关一体化改革,扩大区域通关改革范围,将“属地申报、口岸验放”的适用范围放宽至一年内无违法记录的B类生产型企业,将“属地申报、属地放行”的适用范围放宽至A类企业。据统计,南京关区现有AA类企业196家,A类企业2434家,B类生产型企业5万余家,深化区域通关业务改革后将惠及江苏省5万余家企业。在优化海关监管方面,进一步优化了税收征管。积极争取国家汇总纳税试点,在企业提供有效担保的前提下,允许企业在规定的纳税时限内,对已放行货物向海关自助集中缴纳税款,简化税收征管政策,进一步提高电子支付比例。在企业信用管理方面,海关将根据企业类别进行实时监控和动态调整,A类以上高信用企业享受便捷通关措施,B类企业适用一般管理措施,CD类企业采用严密管理措施。

江都倾力打造高端科技装备产业化发展基地

科技日报讯(通讯员马晓华)日前,扬州市江都区举办了2014中国·江都机械产业专家咨询推介及产学研对接活动,会上,现场签订产业合作与科技合作项目26个,投资总额24.7亿元。为推进高端装备制造产业强势发展,江都区依托境内江苏油田发展优势和传统产业基础优势,整合邵伯镇与丁伙镇的区域资源,规划40平方公里园区面积,新建组建高端装备制造产业园,重点发展电力设备、建材机械、粮油机械、医疗器械、电子商务等装备产业,力争3—5年内建成空间布局合理、产业特色鲜明、工业配套完善和新型城镇化融合互动发展的省级高新技术产业基地。

此外,江都区还整合原张纲产业园、龙川工业园、城北工业园和城区工业园四大区域的工业资源,于2010年8月组建仙城工业园区,规划面积50平方公里,已形成机械冶金

汽车及零部件、智能电网和新能源设备等四大主导产业,入园企业达1500多家,从业者逾10万人。随着园区高科技水平的提升,法国阿尔斯通、美国PCC、法国大陆等世界500强企业纷纷入驻,产业规模发展迅速,经济运行态势不断提升。近年来该园区分别获批“江苏省汽车及零部件产业基地”和“江苏省智能电网产业基地”。

目前,仙城工业园区规划20平方公里的汽车产业园,已形成整车、新能源汽车、规模零部件与物流配套四大功能板块。规划到2020年,全区汽车及零部件产业将实现开票销售300亿元以上,形成年产整车30万辆的生产能力,培植50亿、100亿元以上汽车制造企业各1家,20亿元企业5家,10亿元以上企业10家,通过龙头企业的引领,做大做强产业,推动全区汽车产业走上持续、快速、健康发展轨道。



南通大学关爱“流动花朵”暑期社会实践团队来到南通市城北社区、惠民街道等地开展活动,为以外来务工人员子女为主的“流动花朵”群体送上假期关爱。活动内容包括课业辅导、文明礼仪教育、安全教育、科技普及、航模制作、心理咨询、素质拓展、沙盘游戏等。图为7月16日,南通大学杏林学院志愿者为小朋友们讲解机器人运行原理。

新华社发

金坛颁发首届金沙英才奖

科技日报讯(吴大荣 赵朝茂 记者丁秀玉)7月11日,金坛市首届“金沙英才奖”出炉并颁奖。盛荣生、管国兴、贺明等5名突出贡献者获奖10万元,另有25人各获奖2万元。

2012年,金坛市全面实施“金沙英才计划”,并设立“金沙英才奖”。此次评选出的“金沙英才奖”突出贡献者盛利维尔(中国)新材料技术有限公司董事长盛荣生、中盐金坛盐业有限责任公司总经理管国兴,在各自领域研发的项目被列为2014年省重大科技成果转化项目,分别获得900万元资金支持。其中盛荣生领衔研发的“新型螺旋式超高强度金刚线”技术在全球尚属首例;管国兴领衔研发的“地下盐矿资源化综合利用技术开发

校企联合攻关解决烟气处理领域世界性难题

科技日报讯(通讯员高钱 朱杰)由江苏省“双创”人才、齐鲁工业大学戴立华教授率领的研究生团队通过与江苏庆峰工程集团研发人员合作,成功解决了发酵液液浆造粒造粒烟气处理这一世界性难题。

据了解,通过研发出发酵液液浆造粒造粒烟气处理装置,并用碳纤维、玻璃钢做成复合

及产业化”项目,将推动我国制碱工业技术实现跨越式发展。

另外,贺明领衔的常州金远药业制造有限公司技术团队,攻克“盐酸多柔比星脂质体注射液研发及产业化”技术难题,抗肿瘤药物即将批量生产;海归硕士姜方俊依托“现代智能化生态养殖循环模式集成创新与示范”项目,在金坛壹号农场倡导有机生活;金坛市人民医院李国民多年注重“重症医学科”课题研究,初步形成了一套危重患者急救的有效措施。

装置仅在发酵产业领域,每年减排COD(有机废弃物)30万吨,相当于国家下达给该行业年减排任务的两倍。”相关专家说。江苏庆峰工程集团是全国硫化工设备最大的生产企业,也是扬州本土土长的环保设备制造龙头企业。每年拿出产值的3%用于技术改造、工艺革新和新品研发,下一步庆峰集团将进一步分析烟气中的200多种化学成分,从而着力解决气味问题,研制出处理装置,推动味精生产行业,甚至对医药、肥料、饲料等生产行业技术革新。

■动态播报

锡山举办企业创新国际化工作推进会

科技日报讯(通讯员裴文超)“诺贝尔奖得主走进锡山话创新——锡山区企业创新国际化工作推进会”,7月11日在中国乡镇企业的发源地无锡锡山区举办。诺贝尔奖得主布鲁斯·博伊特勒介绍了美国技术创新及科技成果转化机制、生物医药研发趋势,并与锡山区50多家企业负责人交流互动。

近年来,锡山区与美国麻省理工学院、澳大利亚莫纳什大学以及英国宾夕法尼亚州立大学等世界一流院校打下了扎实的合作基础,众多国外专家教授为锡山产业的发展出谋划策、解决难题,一大批海外科技成果在锡山得到成功转化。

近5年来,全区共获得国家科技部国际合作专项1项,省级国际合作合作项目立项9项,市级国际合作合作项目立项12项。“此次会议的举办,就是希望广大企业能够深刻认识到转型发展的重要性,并牢固树立转型就要紧紧依靠科技人才的理念。我区将一如既往地、不遗余力地为创新国家化工作的推进创造有利条件,进一步加大对科技投入,完善配套政策,提高服务质量,营造良好环境,努力实现双方合作共赢。”锡山区副区长陈建清称。

江阴璜土加快葡萄产业发展促农业增效

科技日报讯(记者过国忠 通讯员王冠元)记者从日前江阴市政府举办的“七届中国·江阴璜土葡萄节新闻发布会”上了解到,璜土镇通过“有序组织、积极引导、大力扶持”,葡萄产业得到快速发展,品种由原来的单一品种发展为现在的以藤稷为主,以巨峰、红富士、美人指、醉金香、夏黑等近30余个品种配套的多元化品种配置格局,葡萄产业已成为农业增效、农民增收的农业支柱产业。

据介绍,璜土的葡萄生产起步于上个世纪80年代初。从2001年起,江阴市璜土镇政府通过政策、资金、土地等方面的大力扶持,积极为农户搭建技术服务、农资供应、市场营销三个服务平台。经过近10年的努力,如今万亩农业生态园已成规模,农业产业链逐渐形成,被评为全国优质葡萄生产基地和无锡市果品特色小镇和全国“一村一品”示范镇等。尤其是近年来,由于大棚、套袋、滴灌等先进技术得到推广,标准化生产体系得到落实,璜土葡萄先后通过了江苏省无公害食品和中国绿色食品认证,品质不断得到提高。璜土葡萄也在整个华东市场上打响了知名度,先后获得“绿色食品(A级)”“无锡市知名商标”“江苏省著名商标”等。

高吸水性树脂联合工程技术研究中心成立

科技日报讯(通讯员景荣)日前,扬州大学化学化工学院与宜兴丹森科技有限公司举行高吸水性树脂联合工程技术研究中心、大学生创新见习丹森科技研究所、科技研究生工作站揭牌仪式。这三大平台的建立也标志着扬州大学的校企合作之路又上了一个新的台阶。

扬州大学化学化工学院的化学为国家特色专业,化学和应用化学均为省品牌专业,高分子材料与工程专业为省特色专业建设点,同时学院被评为江苏省优秀学科,化学学科进入ESI国际学科排名全球前1%。其中,由扬州大学化学化工学院提供技术支持,丹森科技开展产学研合作后将会推动多项新技术产品投入市场。

“扬大一丹森高吸水性树脂联合工程技术研究中心的成立,促进校企双方进一步开展多层次、多形式、多领域的合作,实现校企资源的有机结合和优化配置。通过校企合作方式,为大学生搭建了创业平台,拓宽了就业渠道,提高了学生实践能力,实现双方互利共赢,也为共同培养经济社会发展需要的人才提供了新的契机。”扬州大学相关领导表示。

南通边防检查站有了“今日关注”

科技日报讯(肖剑锋)7月9日,一场借鉴中央电视台“今日关注”栏目的授课活动在江苏南通边防检查站指挥中心大厅顺利举办。

此次视频授课活动以主题教育宣讲,专门邀请了三位在不同领域工作且均对边检有所了解的嘉宾进行现场做客,就如何提升边检部队整体素质和战斗力进行交流讨论。三位嘉宾结合社会上出现的新形势、新任务、重点从“如何加强部队思想政治建设”“高度透明全时监督的舆论环境下边检官兵如何执政法”“对边检工作有其他哪些好的意见建议”三个方面讲述了新形势下边检官兵应该如何做好本职工作,从而立足岗位建功立业。今年以来,江苏南通边防检查站积极打破以往传统的“上大课”模式,针对新时期官兵思想特点,先后创新推出了访谈式和辩论式授课,官兵反响很是强烈。此次借鉴中央电视台“今日关注”模式的授课活动更是对主题教育方式方法的一次全新大胆的尝试。